

特許協力条約

PCT

国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)
[PCT18条、PCT規則43、44]

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

| | | | |
|----------------------------------|---|----------|----------------|
| 出願人又は代理人 の書類記号 JJVC-90-PCT | 今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220) 及び下記5を参照すること。 | | |
| 国際出願番号 PCT/JP03/08108 | 国際出願日 (日.月.年) | 26.06.03 | 優先日 (日.月.年) |
| 出願人(氏名又は名称) 日本ビクター株式会社 | | | |

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 4 ページである。

この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎

a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。
 この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。

b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。
 この国際出願に含まれる書面による配列表

この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表

出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表

出願後に、この国際調査機関に提出された磁気ディスクによる配列表

出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

3. 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は 出願人が提出したものと承認する。

次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は 出願人が提出したものと承認する。

第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1ヶ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、

第 6 図とする。 出願人が示したとおりである。

なし

出願人は図を示さなかった。

本図は発明の特徴を一層よく表している。

This Page Blank (uspto)

第I欄 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見 (第1ページの2の続き)

法第8条第3項 (PCT第17条(2)(a)) の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部について作成しなかった。

1. 請求の範囲 _____ は、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。つまり、
2. 請求の範囲 _____ は、有意義な国際調査をすることができる程度まで所定の要件を満たしていない国際出願の部分に係るものである。つまり、
3. 請求の範囲 _____ は、従属請求の範囲であって PCT 規則 6.4(a) の第 2 文及び第 3 文の規定に従って記載されていない。

第II欄 発明の単一性が欠如しているときの意見 (第1ページの3の続き)

次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。

請求の範囲 1-14、25-31 は、出射光の波長が異なる第1及び第2レーザ光源と、第1及び第2レーザ光源からの入射光を共に情報記録媒体に向けて出射するとともに、情報記録媒体からの復路光を共に第2レーザ光源が備えられた集積デバイスに向けて出射するレーザ光路分岐素子とを有するものに関する。

請求の範囲 15-24 は、記録可能なパワーを有する第1レーザ光を出射する第1レーザ光源と、記録可能なパワーを有し第1レーザ光よりも波長の長い第2レーザ光を出射する第2レーザ光源と、第1レーザ光に対して偏光選択性を有し、第2レーザ光に対して偏光非選択性を有し、かつ第1レーザ光を入射させる第1面と、第1レーザ光を情報記録媒体側へ出射させるとともに情報記録媒体側からの第1レーザ光の復路光を入射させる第2面と、この復路光を第2レーザ光源が備えられた集積デバイス側へ出射させる第3面とを備えた偏光ビームスプリッタとを有するものに関する。

1. 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査可能な請求の範囲について作成した。
2. 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので、追加調査手数料の納付を求めなかった。
3. 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、手数料の納付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。
4. 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、請求の範囲の最初に記載されている発明に係る次の請求の範囲について作成した。

追加調査手数料の異議の申立てに関する注意

追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。
 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。

This Page Blank (uspto)

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. C17 G 11B 7/135

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. C17 G 11B 7/135

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

| | |
|-------------|------------|
| 日本国実用新案公報 | 1922-1996年 |
| 日本国公開実用新案公報 | 1971-2003年 |
| 日本国登録実用新案公報 | 1994-2003年 |
| 日本国実用新案登録公報 | 1996-2003年 |

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

| 引用文献の カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示 | 関連する 請求の範囲の番号 |
|-----------------|--|------------------------|
| X | JP 2002-117572 A (シャープ株式会社) 2002. 04. 19 全文, 図1-26 | 1-6, 13, 14, 28, 30 |
| A | 全文, 図1-26 (ファミリーなし) | 7-12, 15-27, 29, 31 |

 C欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

06.10.03

国際調査報告の発送日 21.10.03

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

五貫 昭一

5D 9368



電話番号 03-3581-1101 内線 3550

This Page Blank (uspto)

| C (続き) 関連すると認められる文献 | | 関連する 請求の範囲の番号 |
|---------------------|---|------------------------|
| 引用文献の カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示 | |
| X | JP 2000-339745 A (ソニー株式会社) 2000. 12. 08 全文, 図1-16 | 1-6, 13, 14, 28, 30 |
| A | 全文, 図1-16 (ファミリーなし) | 7-12, 15-27, 29, 31 |
| X | JP 2001-76370 A (ソニー株式会社) 2001. 03. 23 全文, 図1-12 | 1-3, 6, 28, 30 |
| A | 全文, 図1-12 (ファミリーなし) | 4, 5, 7-27, 29, 31 |
| P, X | JP 2003-157568 A (ソニー株式会社) 2003. 05. 30 全文, 図1-4 | 1-6, 13, 14, 28, 30 |
| P, A | 全文, 図1-4 (ファミリーなし) | 7-12, 15-27, 29, 31 |

This Page Blank (uspto)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP03/08108

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
Int.Cl⁷ G11B7/135

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
Int.Cl⁷ G11B7/135

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2003
Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2003 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2003

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|---|-----------------------|
| X | JP 2002-117572 A (Sharp Corp.), 19 April, 2002 (19.04.02), Full text; Figs. 1 to 26 | 1-6,13,14, 28,30 |
| A | Full text; Figs. 1 to 26 (Family: none) | 7-12,15-27, 29,31 |
| X | JP 2000-339745 A (Sony Corp.), 08 December, 2000 (08.12.00), Full text; Figs. 1 to 16 | 1-6,13,14, 28,30 |
| A | Full text; Figs. 1 to 16 (Family: none) | 7-12,15-27, 29,31 |

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

| | |
|---|--|
| * Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed | "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family |
|---|--|

Date of the actual completion of the international search
06 October, 2003 (06.10.03)

Date of mailing of the international search report
21 October, 2003 (21.10.03)

Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Faxsimile No.

Telephone No.

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP03/08108

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|---|---|
| X A | JP 2001-76370 A (Sony Corp.), 23 March, 2001 (23.03.01), Full text; Figs. 1 to 12 Full text; Figs. 1 to 12 (Family: none) | 1-3, 6, 28, 30 4, 5, 7-27, 29, 31 |
| P, X | JP 2003-157568 A (Sony Corp.), 30 May, 2003 (30.05.03), Full text; Figs. 1 to 4 | 1-6, 13, 14, 28, 30 |
| P, A | Full text; Figs. 1 to 4 (Family: none) | 7-12, 15-27, 29, 30 |

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORTInternational application No.
PCT/JP03/08108**Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)**

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

Claims 1-14, 25-31 relate to a device including a first and a second laser device emitting beams of different wavelengths and a laser beam path branching element for emitting the incident beams from the first and the second laser beam source to an information recording medium and emitting the beams reflected from the information recording medium to the integrated device having the second laser beam source.

(Continued to extra sheet)

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
 No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP03/08108

Continuation of Box No.II of continuation of first sheet(1)

Claims 15-24 relate to a device including a first laser beam source for emitting a first laser beam having a power capable of recording, a second laser beam source having a power capable of recording and a wavelength longer than that of the first laser beam, and a polarization beam splitter having a first plane having polarization selectivity for the first laser beam, polarization non-selectivity for the second laser beam, and making the first laser beam incident, a second plane for emitting the first laser beam to the information recording medium side and making the reflected beam of the first laser beam from the information recording medium side be incident, and a third plane for emitting the reflected beam to the integrated device side having the second laser beam source.